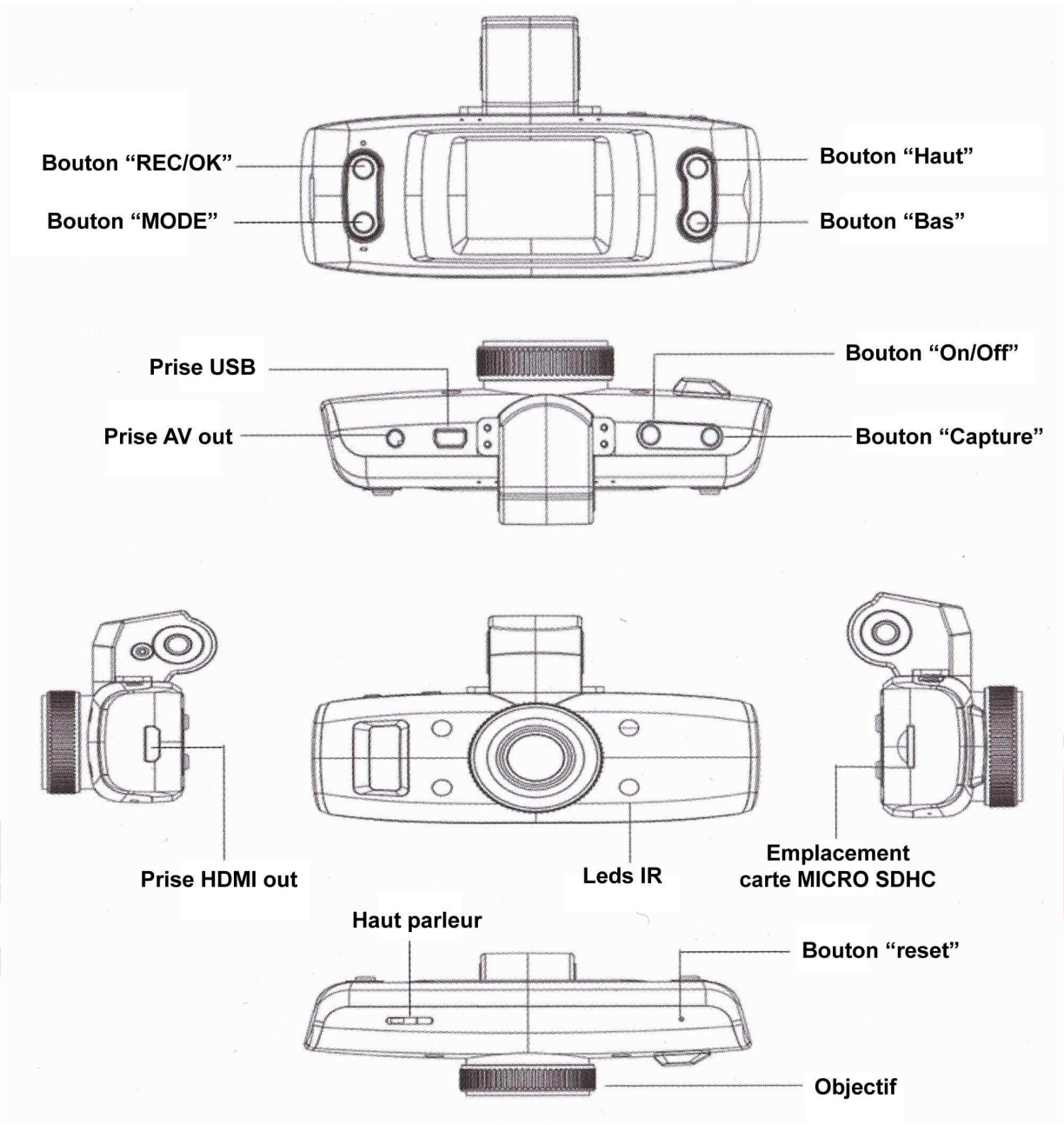
Manuel d’utilisation de la caméra

SYGMA CAM

SC-435FHD

Description du produit:



Vue d'ensemble:

Caméra vidéo HD (haute définition) numérique avec une technologie avancée permettant d'enregistrer votre conduite sur tous vos parcours routiers. Elle peut enregistrer des vidéos en haute résolution avec une qualité FULL HD 1920x1080p et prendre des photos de 5 méga pixels. Elle est de taille compacte et a besoin d'une faible consommation d'énergie. Les vidéos peuvent aussi être transmises par le câble HDMI directement sur votre TV pour une grande résolution d'affichage. L'utilisation d'une carte mémoire de type Micro SDHC est nécessaire comme dispositif de stockage.

Caractéristiques du produit:

- Objectif grand angle 120°
- Résolution vidéo de haute qualité FULL HD 1920x1080p
- Compression vidéo au format H.264
- Résolution photo de 5 MP
- Ecran LCD couleur haute résolution 1.5"
- Module GPS intégré permettant d'enregistrer aussi votre parcours et votre vitesse
- Accéléromètre (G-sensor) intégré afin de détecter les diverses accélérations et décélérations
- 4 Leds Infrarouge pour améliorer la visibilité en cas de faible luminosité
- 5 pré-enregistrements de balance des blancs disponibles
- Même en cas de perte d'alimentation de la caméra (dans un accident par exemple) les fichiers resteront intacts
- Chaque fichier vidéo sera bien distinct et enregistré individuellement, avec marquage de la date été de l'heure
- La durée d'enregistrement de chaque vidéo est paramétrable dans les menus
- Un chargeur allume-cigares est fourni pour brancher la caméra à l'intérieur de votre véhicule
- Equipée d'une fixation pour pare-brises de type ventouse
- La caméra se mettra automatiquement en marche en même temps que le véhicule, et s'éteindra aussi en même temps
- Possibilité de visionner les vidéos et photos directement sur l'écran de la caméra
- Aucune intervention de votre part n'est nécessaire à chaque redémarrage de la caméra
- Un bouton sur le dessus de la caméra vous permettra aussi de prendre des photos pendant un enregistrement vidéo
- Connexion HDMI pour une visualisation de grande qualité des vidéos et des photos sur un écran de télévision
- Un câble USB est fourni pour transférer les fichiers sur votre PC ou pour charger la batterie interne
- La carte mémoire doit être d'une capacité de stockage maximale de 32 GB

SYGMA CAM
Le spécialiste de la caméra embarquée

Description et fonction de chaque bouton:

1) Bouton "MODE": Appuyez brièvement sur ce bouton pour aller dans les menus de réglage et pour passer du mode enregistrement vidéo au mode de lecture des fichiers.
2) Bouton "Capture": Lorsque vous êtes en mode d'enregistrement vidéo, une simple pression sur ce bouton prendra une photo sans stopper l'enregistrement vidéo, et lorsque vous êtes en mode lecture de fichiers, ce bouton sert à effacer les fichiers.
3) Boutons "Haut" et "Bas": Appuyez sur ces boutons pour monter et descendre dans les menus. Dans la fonction de lecture (vidéo ou photo) ce bouton sert à faire défiler les fichiers. Lors de la lecture d'une vidéo ils servent à augmenter et réduire le volume sonore.
4) Bouton "On/Off": Appuyer brièvement sur ce bouton pour allumer la caméra. Une simple pression sur ce bouton lorsque vous êtes en mode d'enregistrement vidéo ou photo, permettra d'indiquer si vous souhaitez allumer les Leds IR, les mettre en mode automatique ou les éteindre. Un appui long permettra d'éteindre la caméra. Lorsque vous êtes dans le mode lecture de fichiers, ce bouton sert à verrouiller ou déverrouiller un fichier.
5) Bouton "REC/OK": Permet de démarrer ou stopper un enregistrement vidéo. Dans les menus ce bouton fait défiler les paramètres. Il sert aussi à répondre "OK" à chaque question posée, surtout au moment d'effacer un fichier.

Avant de commencer:

1) **Instructions sur la batterie interne:**

- Charge de la batterie affichée dans le coin inférieur droite de l'écran:

Batterie pleine | Batterie presque pleine | Batterie presque vide | Batterie vide

- Il y a 3 différentes méthodes de charger la batterie:

1. Utiliser le chargeur allume-cigares.
2. Utiliser le câble USB fourni et connecter la caméra à un PC.
3. Utiliser un chargeur secteur (non fourni).

- Le voyant bleu à l'arrière de la caméra indique que la batterie est en charge.
- Important: N'utiliser qu'une tension de 5 Volts maximum pour charger la batterie, sinon cela peut abîmer la batterie et la caméra. La tension maximum autorisée pour l'utilisation de la caméra sur l'allume cigares est de 12 ou 14 Volts.

2) **Carte mémoire de stockage:**

- Insérer la carte mémoire de stockage des données dans l'emplacement prévu à cet effet sur le côté de la caméra. Veillez à bien insérer la carte mémoire dans le bon sens, car cela pourrait endommager la caméra. Les bornes de couleur or de la carte doivent être du même côté que l'écran, enfoncer la carte mémoire jusqu'à entendre un clic. Pour la ressortir, il suffit d'appuyer sur la carte mémoire, et un effet de ressort pousse la carte vers l'extérieur.
- N'utiliser que des cartes mémoires Micro SDHC qui permet d'enregistrer vos vidéos en haute vitesse. Le type de carte à utiliser doit être de classe C4 ou C6.
- Au cas où vous auriez insérer une carte avec le format décrit ci-dessus, mais que vous ne parvenez pas à lire ni enregistrer de vidéos ou photos, vous pouvez essayer de formater la carte.

3) **Prises AV out et HDMI:** Connectez la caméra à votre TV avec le câble RCA ou HDMI, pour visionner les vidéos et photos sur votre TV.

4) **Haut-parleur:** Reproduit les sons enregistrés dans les vidéos, si vous lisez les vidéos depuis la caméra, et le bip sonore à chaque pression d'une touche, si la fonction est activée dans le menu.

5) **Bouton "Reset":** Appuyer sur ce bouton à l'aide d'un trombone ou d'une aiguille afin de réinitialiser tous les paramètres de la caméra comme à sa sortie d'usine. Remarques: Lorsque la caméra fonctionne anormalement, vous pouvez presser le bouton "Reset", par contre tous vos réglages seront remis à zéro.

SYGMA CAM
Le spécialiste de la caméra embarquée

6) **Différents choix possibles dans les menus:**

VIDEO / PHOTO							
Résolution:	1920x1080 (Full HD)	1440x1080	1280x720 (HD)	848x480 (WVGA)			
Exposition:	+2 ; +5/3 ; +4/3 ; +1 ; +2/3 ; +1/3 ; +0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1 ; -4/3 ; -5/3 ; -2						
Enregistrement audio:	Désactivé	Activé					
Balance des blancs:	Auto	Ensoleillé	Nuageux	Tungstène	Fluorescent		
Contraste:	Standard	Doux	Dur				
Netteté:	Standard	Doux	Dur				
Effets:	Désactivé	Vives	Noir et blanc	Négatif	Sépia	Art	
Taille de chaque vidéo:	Non	128M	256M	512M			
Retardateur:	Désactivé	Activé					
Eclairage IR:	Auto	Désactivé	Activé				
Détection de mouvements:	Désactivé	Activé					
Sensibilité capteur de mouvements:	De 1 à 8						

LECTURE		
Effacer:	Supprimer le courant	Effacer tout

REGLAGES							
Langues:	Anglais	Français	Espagnol	Allemand	Italien	Chinois	Russe
Volume bip sonore:	De 0 à 7						
Date							
Heure							
Mode de TV:	PAL	NTSC					
Formatage de la carte mémoire:	Annuler	OK					
Réglages par défaut:	Annuler	OK					
Arrêt automatique:	Désactivé	Activé					
N° de votre plaque d'immatriculation:	9 caractères						
Fréquence:	50Hz	60Hz					
Marquage date:	Désactivé	Activé					
Mise en veille de l'écran:	Désactivé	1 minute	3 minutes				
Accéléromètre (G-Sensor):	Désactivé	De 1 à 8					
GPS:	Oui	Non					
Version:	V2.0.8 G2KB						

Description des fonctions spéciales:

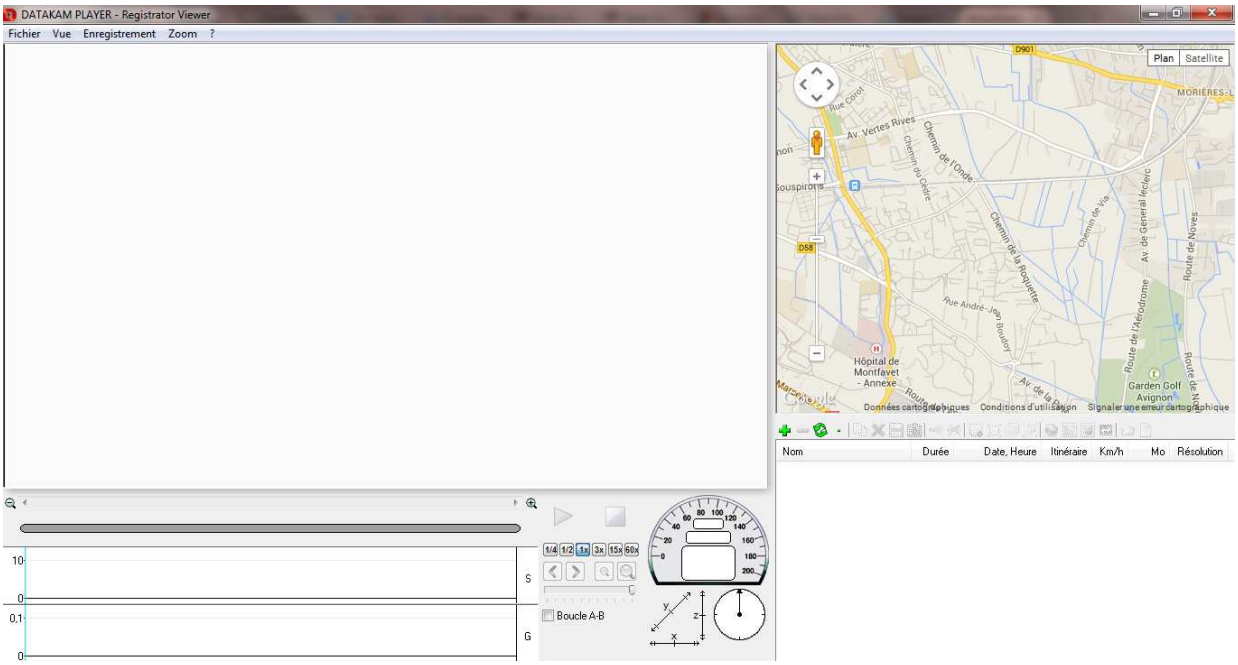
- **Fonction G-sensor**: Lorsque cette fonction est activée, et que lors d'un enregistrement vidéo une accélération gravitationnelle de la caméra (donc de votre véhicule) est détectée par le capteur, la caméra verrouille automatiquement le fichier vidéo afin qu'il ne soit pas supprimé. La sensibilité allant de 1 à 8 de ce capteur est réglable dans les menus, la valeur 1 étant la moins sensible et la valeur 8 la plus sensible. Pour éviter que la carte mémoire ne soit pleine rapidement, éviter de régler ce capteur sur une sensibilité trop élevée car la caméra pourrait verrouiller trop de fichiers inutiles.
- **Fonction détection de mouvements:** Si cette fonction est activée, l'enregistrement vidéo démarrera automatiquement lorsque la caméra détectera un mouvement dans son champ de vision.
- **Mise en marche et arrêt automatique:** Par défaut, si la caméra est branchée en permanence à l'allume cigares de votre voiture, la caméra s'allumera et s'éteindra automatiquement en même temps que la voiture.
- **Enregistrement en boucle:** La particularité de cette caméra DVR est que vous n'avez rien à vous préoccuper, car elle enregistrera toutes vos vidéos en boucle, et lorsque la carte mémoire est pleine, elle repassera automatiquement sur les fichiers, à moins que ceux-ci aient été verrouillé manuellement (à l'aide du bouton "Mode") ou automatiquement grâce au G-sensor.

Fonctionnement:

- **Mise en marche de la caméra:** Appuyer brièvement sur le bouton "On/Off" pour mettre la caméra en marche. Inversement pour éteindre la caméra il suffira d'un appui long sur le bouton "On/Off". La caméra s'éteindra automatiquement en cas de batterie faible. Pour économiser de la batterie vous avez la possibilité d'activer la mise en veille de l'écran dans les réglages.
- **Mode enregistrement vidéo:** Appuyer sur le bouton REC pour démarrer l'enregistrement vidéo, et appuyer une nouvelle fois pour le stopper. Pendant l'enregistrement, une icône (rond rouge) dans le coin supérieur gauche de l'écran clignote. Attention: l'enregistrement démarre automatiquement si vous avez activé le détecteur de mouvements.
- **Mode photo:** Appuyez brièvement sur le bouton "Capture" situé sur le dessus de la caméra pour prendre une photo, l'écran clignote une fois signifie qu'une photo a bien été prise.
- **Mode de lecture (vidéo/photo):** Appuyer brièvement sur le bouton "MODE", pour passer en mode. Appuyer brièvement sur les touches "Haut" et "Bas" pour faire défiler les vidéos et photos enregistrées, appuyer sur la touche "OK" pour lire le fichier sélectionné.

- **Réglage des menus:** Appuyer sur le bouton "MODE" impérativement durant la première seconde d'affichage après le démarrage de la caméra, ou lorsque la caméra n'enregistre pas, sinon l'enregistrement commence et ce bouton devient inactif. Une fois dans le réglage des menus, il suffit de déplacer le curseur avec le bouton "Haut" et "Bas" pour changer de ligne, appuyer ensuite sur "OK" pour modifier chaque paramètre. Une fois tous les paramètres configurés, presser une nouvelle fois la touche "MODE" pour sortir et enregistrer les réglages.
- **Réglage de l'heure et d'autres paramètres:** Appuyer une fois sur le bouton "MODE" pour entre dans les réglages, puis appuyer une fois sur le bouton "Haut" (symbole = flèche gauche), puis appuyer sur le bouton "OK". Maintenant l'icône représentant une clé et un tournevis s'éclaire en bleu, il suffit juste d'appuyer sur les boutons "Haut" et "Bas" pour changer les réglages. Une fois les réglages modifiés, appuyer une dernière fois sur le bouton "MODE" pour sortir et enregistrer les réglages.
- **Allumage des Leds IR:** Durant l'enregistrement vidéo, une simple pression sur le bouton "On/Off", permet d'indiquer si vous souhaitez allumer les Leds IR, les mettre en mode automatique ou les éteindre.
- **Fonction SOS:** Appuyer brièvement sur le bouton "MODE" lors d'un enregistrement vidéo pour verrouiller le fichier, afin qu'il ne soit pas supprimé automatiquement.
- **Fonction GPS:** Une icône dans le coin inférieur droit de l'écran clignote en rouge signifie que la caméra n'a encore trouvé aucun signal GPS. Lorsque que la caméra aura capté un signal GPS l'icône passera au vert.
- **Analyser une vidéo (parcours sur Google Maps et vitesse):**
  1) Vous connecter à Internet et copier ce lien URL dans la barre d'adresse de votre navigateur: http://www.registratorviewer.com/download_en.html
  2) Dans le chapitre "Current stable version", cliquer sur le lien "Download" et enregistrer le fichier "RegistratorViewer.exe" sur votre PC.
  3) Retrouver le fichier "RegistratorViewer.exe" sur votre PC et lancer l'application.
  4) Une fois l'application démarrée, la première chose à faire est d'appuyer sur la touche "F3" de votre clavier afin d'utiliser la carte GOOGLE MAPS.
  5) Cliquer sur "Ouvrir" et aller chercher vos fichiers en connectant votre caméra à votre PC grâce au câble USB et choisissez l'option MSC sur la caméra.

SYGMA CAM
Le spécialiste de la caméra embarquée


DATAKAM PLAYER - Registrator Viewer
Fichier Vue Enregistrement Zoom ?
Plan Satellite
Nom Durée Date, Heure Itinéraire Km/h Mo Résolution
Boucle A-B

Résolution de problèmes:

Pour essayer de résoudre un problème suite à une utilisation normale de l'appareil, essayer les méthodes suivantes:

- **La caméra n'enregistre pas de vidéos ou ne prend pas de photos:** Vérifier si la carte mémoire n'est pas pleine suite à trop de fichiers verrouillés conservés sur la carte, ou si la carte mémoire n'est pas verrouillée elle-même.
- **Les enregistrements vidéos s'arrêtent automatiquement durant l'enregistrement:** Vérifier si vous utilisez bien une carte mémoire de type MICRO SD haute vitesse-speed (SDHC) marquées du symbole C4 ou C6.
- **Le message "Files error" s'affiche lorsque la caméra enregistre une vidéo ou une photo:** Essayer de formater la carte mémoire en passant par le menu de la caméra ou depuis votre PC.
- **Les vidéos ou les photos ne sont pas très claires:** Vérifier si l'objectif de la caméra est propre, sinon le nettoyer avec une lingette en microfibres aussi utilisée pour nettoyer le verre des lunettes.
- **L'image est noire lors des enregistrements du ciel ou des scènes avec de l'eau:** Les scènes avec un fort contraste influence fortement l'exposition automatique de l'objectif, vous pouvez compenser ce problème en modifiant la balance des blancs (EV).
- **Les couleurs des photos ne sont pas vives quand le temps est nuageux ou trop ensoleillé:** Régler le paramètre photo "Balance des blancs" sur automatique.
- **Une bande transversale traverse l'image:** Modifier la fréquence de 50Hz à 60Hz ou inversement dans les réglages communs.
- **Les Leds IR ne s'allument pas:** La batterie n'est pas suffisamment chargée.